

015(576-1

출력 일자: 2004/11/30

발송번호 : 9-5-2004-050362703

발송일자 : 2004.11.29

제출기일 : 2005.01.29

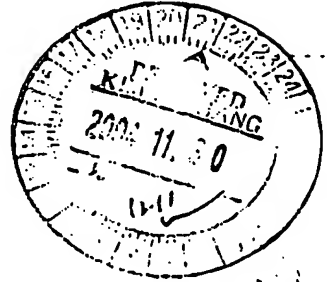
수신 : 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&amp;

장 특허법률사무소)

장수길 귀하

110-053

## 특허청 의견제출통지서



출원인

명칭 가부시끼가이샤 도시바 (출원인코드: 519980849672)

주소 일본국 도쿄도 미나토구 시바우라 1쵸메 1방 1고

대리인

성명 장수길 외 1명

주소 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&amp;장 특허법률사무소)

출원번호

10-2002-0011841

발명의 명칭

난수 시드 생성 회로 및 이것을 포함한 드라이버, 및 메모리 카드 시스템

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매월 1월 단위로 연장할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인 통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 전항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### [아래]

본원발명은 카운터의 카운터 값을 출력하는 타이밍은 일정한 범위 내에서 변화되고 출력되는 카운터 값을 난수를 작성하기 위한 초기값으로 사용하는 난수 시드 생성회로와 이것을 포함하는 드라이버 및 메모리 카드 시스템에 관한 것입니다.

이는 인용발명1이 동작개시시에 타이머 값과 기억부에 기억된 데이터 값을 연산하여 시드를 생성하고, 이를 이용하여 의사 난수를 생성하는 난수 발생 장치의 구성과, 인용발명2에서 다수의 카운터, 래치 등으로 구성되어 이벤트에 의하여 동작속도가 달라지는 다수의 카운터를 구비하고 미리 정의된 비트들을 조합하여 시드 레지스터를 저장하고 저장된 시드 데이터를 사용하여 난수를 발생하도록 한 구성을 결합함으로써 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 발명할 수 있으므로 특허받을 수 없습니다.

### [첨부]

첨부 1 원본공개특허공보 공12-242470호(2000.09.08:인용발명1) 1부. Filed 3-06-2002  
첨부2 국제공개특허 W0200016182호(2000.03.23:인용발명2) 1부. 끝.

2004.11.29

특허청

전기전자심사국

전자심사담당관실

심사관 문영재



출력 일자: 2004/11/30

## &lt;&lt;안내&gt;&gt;

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5406 로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 고객센터 ☎1544-8060으로 문의하시기 바랍니다.

중요한 자료 등에는 깨끗한 복제본의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 자료의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터

Mailed Date: November 29, 2004  
Filing Due Date: January 29, 2005

NOTIFICATION FOR FILING OPINION

Applicant:

Name: Kabushiki Kaisha TOSHIBA  
Address: 1-1-1 Shibaura, Minato-ku, Tokyo, Japan

Application No.: 10-2002-0011841

Title of Invention: Random number seed generating circuit and driver provided with the same, as well as memory card system

As the result of examination of the present application, the following reasons for rejection have been found and notified herein on the basis of the provision of Section 63 of the Patent Law. Any opinion about the rejection [Form 25-2 attached to the Regulations under the Patent Law], and/or any amendment [Form 5 attached to the Regulations under the Patent Law] must be filed by the above date. (The above date is extensible by one month for each request. No notification of allowance of extension of time will be issued.)

[Reason]

The invention is unpatentable under Section 29 (2) of the Patent Law, as being such that the invention as claimed in all the claims could easily have been made by a person with ordinary skill in the art to which the invention pertains prior to this application based on the invention pointed out below.

[Remarks]

The present invention relates to a random number seed generating circuit wherein a timing to output a counter value of a counter changes within a certain range and the counter value output is used as a default value for creating random numbers, and a driver provided with the random number seed generating circuit, as well as a memory card system.

The present invention could easily have been made by a person with ordinary skill in the art to which the invention pertains by combining the feature of a random number generating device of Citation 1 which calculates a timer value and a data value stored in a storage part to create a seed, and creates pseudorandom numbers using this seed, with the feature of a device of Citation 2 which is composed of a number of counters, latches and the like, comprises a number of counters which change in operation speed depending on events, stores therein a seed register by combining predefined bits and generates random numbers using the seed data stored therein. Thus, the present invention is unpatentable.

[Attachments]

Attachment 1: Jpn. Pat. Appln. KOKAI Publication No. 12-242470 (September 8, 2000: Citation 1 1 copy (filed)

Attachment 2: WO 2000/016182 (March 23, 2000: Citation 2) 1 copy

, submitted 03/06/02